(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210112824 U
(45)授权公告日 2020.02.25

(21)申请号 201920463140.0

(22)申请日 2019.04.08

(73)专利权人 广州医科大学附属第二医院
地址 510000 广东省广州市海珠区昌岗东路250号

(72)发明人 郭恒凯 占灵杰

(74)专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11624
代理人 郭智

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)

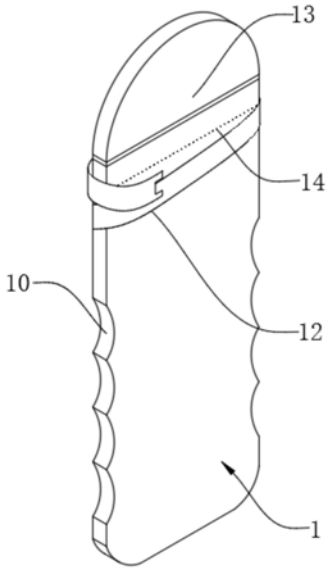
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种输液接头封闭袋

(57)摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域，具体为一种输液接头封闭袋，包括密封袋，密封袋上设有两组相互对称的防滑槽，密封袋内还设有与外界相连通的输液接头收纳腔室，输液接头收纳腔室的腔壁上紧密粘接有消毒棉，密封袋上还设有强力胶布，密封袋上设有连接密封盖，连接密封盖的底面设有密封垫，输液接头收纳腔室内还设有输液接头取出装置，输液接头取出装置包括紧密粘接在输液接头收纳腔室腔壁上的固定块。本实用新操作简单，使用方便，在达到对留置针头进行消毒的同时也减轻护士人员的工作量，便于推广使用。



CN 210112824 U

1.一种输液接头封闭袋,包括密封袋(1),其特征在于:所述密封袋(1)上设有两组相互对称的防滑槽(10),每组内的所述防滑槽(10)均呈线性等间距排列,所述密封袋(1)内还设有与外界相连通的输液接头收纳腔室(11),所述输液接头收纳腔室(11)的腔壁上紧密粘接有消毒棉(111),所述密封袋(1)上还设有强力胶布(12),所述密封袋(1)上设有连接密封盖(13),所述连接密封盖(13)与所述密封袋(1)之间通过所述强力胶布(12)粘接,所述连接密封盖(13)的底面设有密封垫(131),所述连接密封盖(13)与所述密封袋(1)之间还设有包装线(14)。

2.根据权利要求1所述的输液接头封闭袋,其特征在于:每组内的所述防滑槽(10)的数量均为4个。

3.根据权利要求1所述的输液接头封闭袋,其特征在于:所述输液接头收纳腔室(11)内还设有输液接头取出装置(2),所述输液接头取出装置(2)包括紧密粘接在所述输液接头收纳腔室(11)腔壁上的固定块(20),所述固定块(20)内开设有呈竖直状分布且与外界相连通的通孔(201),所述通孔(201)内设有连杆(21),所述连杆(21)与所述通孔(201)之间滑动连接,所述连杆(21)的顶端设有套环(22),所述连杆(21)的底端设有两个相互对称的弧形杆(23),所述弧形杆(23)上设有锥形勾(24)。

4.根据权利要求3所述的输液接头封闭袋,其特征在于:所述套环(22)为中空环状结构。

5.根据权利要求3所述的输液接头封闭袋,其特征在于:所述套环(22)的截面圆的直径大于所述通孔(201)的孔径,两个所述锥形勾(24)之间的距离大于所述通孔(201)的孔径。

6.根据权利要求3所述的输液接头封闭袋,其特征在于:所述连杆(21)、所述弧形杆(23)以及所述套环(22)三者的高度之和小于所述输液接头收纳腔室(11)的深度。

一种输液接头封闭袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，具体为一种输液接头封闭袋。

背景技术

[0002] 留置针的使用能减轻护士的工作量，减少患儿疼痛，患者使用留置针时，输完补液后需要使用纱块包裹留置针头，下次使用前还需要再次消毒，才能使用，进而增大了护士的工作量。鉴于此，我们提出一种输液接头封闭袋。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种输液接头封闭袋，以解决上述背景技术中提出的使用纱块包裹留置针头，下次使用前还需要再次消毒，该过程会增大护士工作量的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种输液接头封闭袋，包括密封袋，所述密封袋上设有两组相互对称的防滑槽，每组内的所述防滑槽均呈线性等间距排列，所述密封袋内还设有与外界相连通的输液接头收纳腔室，所述输液接头收纳腔室的腔壁上紧密粘接有消毒棉，所述密封袋上还设有强力胶布，所述密封袋上设有连接密封盖，所述连接密封盖与所述密封袋之间通过所述强力胶布粘接，所述连接密封盖的底面设有密封垫，所述连接密封盖与所述密封袋之间还设有包装线。

[0006] 优选的，每组内的所述防滑槽的数量均为4个。

[0007] 优选的，所述输液接头收纳腔室内还设有输液接头取出装置，所述输液接头取出装置包括紧密粘接在所述输液接头收纳腔室腔壁上的固定块，所述固定块内开设有呈竖直状分布且与外界相连通的通孔，所述通孔内设有连杆，所述连杆与所述通孔之间滑动连接，所述连杆的顶端设有套环，所述连杆的底端设有两个相互对称的弧形杆，所述弧形杆上设有锥形勾。

[0008] 优选的，所述套环为中空环状结构。

[0009] 优选的，所述套环的截面圆的直径大于所述通孔的孔径，两个所述锥形勾之间的距离大于所述通孔的孔径。

[0010] 优选的，所述连杆、所述弧形杆以及所述套环三者的高度之和小于所述输液接头收纳腔室的深度。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型通过设置的密封袋以及连接密封盖，沿着包装线将连接密封盖取下，将留置针头放入到密封袋内，进行保存即可，另外由于消毒棉上带有消毒液，故保证了一个相对无菌的环境，且对留置针头进行消毒，另外在使用时，将留置针头取出并在消毒棉上摩擦多次即可达到对留置针头消毒的效果，解决了使用纱块包裹留置针头，下次使用前还需要再次消毒，该过程会增大护士工作量的问题。

[0013] 2、本实用新型通过设置的输液接头取出装置，将密封袋稍微倾斜，利用弧形杆以

及锥形勾将留置针头从输液接头收纳腔室内取出，既不会造成刺伤，同时，消毒棉上的消毒液也不会流出，解决了一般的输液接头封闭袋在使用时，不便于将留置针头从输液接头封闭袋内取出的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型实施例1的爆炸图；

[0016] 图3为本实用新型图2中A处的放大图；

[0017] 图4为本实用新型实施例2的结构示意图；

[0018] 图5为本实用新型实施例2的爆炸图。

[0019] 图中：1、密封袋；10、防滑槽；11、输液接头收纳腔室；111、消毒棉；12、强力胶布；13、连接密封盖；131、密封垫；14、包装线；2、输液接头取出装置；20、固定块；201、通孔；21、连杆；22、套环；23、弧形杆；24、锥形勾。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 实施例1

[0023] 一种输液接头封闭袋，如图1至图3所示，包括密封袋1，密封袋1上设有两组相互对称的防滑槽10，每组内的防滑槽10均呈线性等间距排列，密封袋1内还设有与外界相连通的输液接头收纳腔室11，输液接头收纳腔室11的腔壁上紧密粘接有消毒棉111，密封袋1上还设有强力胶布12，密封袋1上设有连接密封盖13，连接密封盖13与密封袋1之间通过强力胶布12粘接，连接密封盖13的底面设有密封垫131，连接密封盖13与密封袋1之间还设有包装线14。

[0024] 本实施例中，密封袋1以及连接密封盖13的质地较软，便于通过包装线14部分将密封袋1以及连接密封盖13撕开。

[0025] 具体的，消毒棉111布满输液接头收纳腔室11的腔壁，保证对留置针头的消毒更加彻底，同时也便于将留置针头沿着消毒棉111摩擦，使消毒更加彻底。

[0026] 进一步的，密封袋1的四个拐角处均为弧形，保证其表面无锋利的棱角，不会出现将患者划伤的情况。

[0027] 此外，每组内的防滑槽10的数量均为4个，且防滑槽10呈弧形，不会对患者手指造成划伤，使用时，使防滑槽10的数量正好与除去大拇指的剩余四根拇指对应，将拇指放入对

应的防滑槽10内，使握持密封袋1时更加方便。

[0028] 本实施例中，通过设置的密封袋1以及连接密封盖13，使用时，沿着包装线14，将连接密封盖13从密封袋1上取下，将留置针头放入到输液接头收纳腔室11内，将针杆包裹住，由于消毒棉111上有消毒液，故实现对留置针头进行消毒，并将使用强力胶布12将密封袋1的开口处给勒紧即可，在下次取用的时候，将强力胶布12撕开，再取出留置针头，并将留置针头在消毒棉111上摩擦数次，达到更好的消毒效果，解决了使用纱块包裹留置针头，下次使用前还需要再次消毒，该过程会增大护士工作量的问题。

[0029] 实施例2

[0030] 在具体操作中，为了便于取出输液接头收纳腔室11内的留置针头，因此，在实施例1的基础上对输液接头收纳腔室11作出改进，作为一种优选实施例，如图4和图5所示，输液接头收纳腔室11内还设有输液接头取出装置2，输液接头取出装置2包括紧密粘接在输液接头收纳腔室11腔壁上的固定块20，固定块20内开设有呈竖直状分布且与外界相连通的通孔201，通孔201内设有连杆21，连杆21与通孔201之间滑动连接，连杆21的顶端设有套环22，连杆21的底端设有两个相互对称的弧形杆23，弧形杆23上设有锥形勾24。

[0031] 本实施例中，套环22为中空环状结构，方便使用者握持套环22。

[0032] 具体的，套环22的截面圆的直径大于通孔201的孔径，两个锥形勾24之间的距离大于通孔201的孔径，保证连杆21只能在通孔201内上下运动，而不能从通孔201中脱离。

[0033] 进一步的，连杆21、弧形杆23以及套环22三者的高度之和小于输液接头收纳腔室11的深度，保证该装置整体处在输液接头收纳腔室11内，不会阻挡连接密封盖13的正常合上。

[0034] 本实施例中，通过设置的输液接头取出装置2，在将强力胶布12撕开后，将密封袋1稍微倾斜，再握持套环22，向外拉出套环22，进一步带动连杆21向外运动，利用弧形杆23以及锥形勾24将留置针头从输液接头收纳腔室11内推出，使取出留置针头更加方便，解决了一般的输液接头封闭袋在使用时，不便于将留置针头从输液接头封闭袋内取出的问题。

[0035] 本实用新型的输液接头封闭袋在使用时，沿着包装线14，将连接密封盖13从密封袋1上取下，将留置针头放入到输液接头收纳腔室11内，将针杆包裹住，由于消毒棉111上有消毒液，故实现对留置针头进行消毒，同时使用强力胶布12将密封袋1的开口处给勒紧即可，在下次取用的时候，将强力胶布12撕开，将密封袋1稍微倾斜，再握持套环22，利用弧形杆23以及锥形勾24将留置针头从输液接头收纳腔室11内推出后，护理人员将留置针头在消毒棉111上摩擦数次，达到更好的消毒效果，解决了使用纱块包裹留置针头，下次使用前还需要再次消毒，该过程会增大护士工作量的问题。

[0036] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

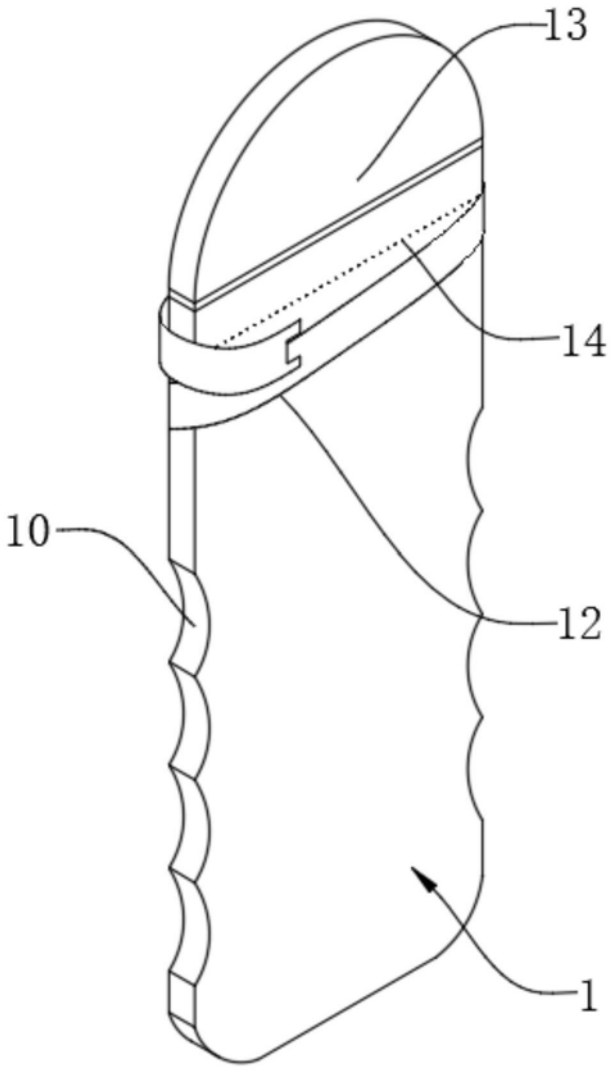


图1

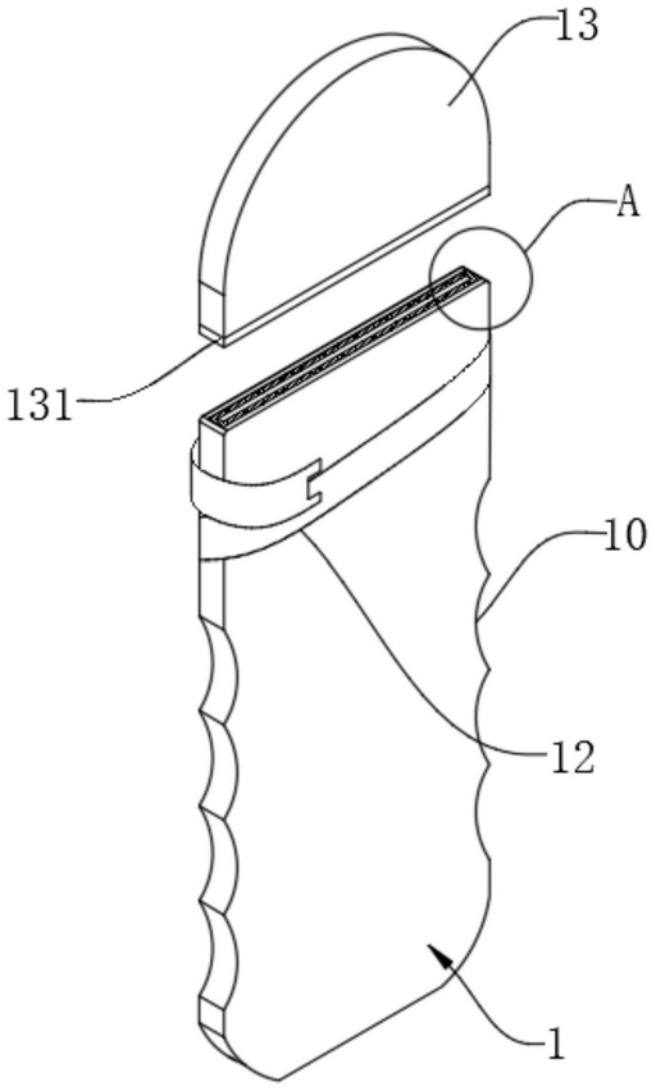


图2

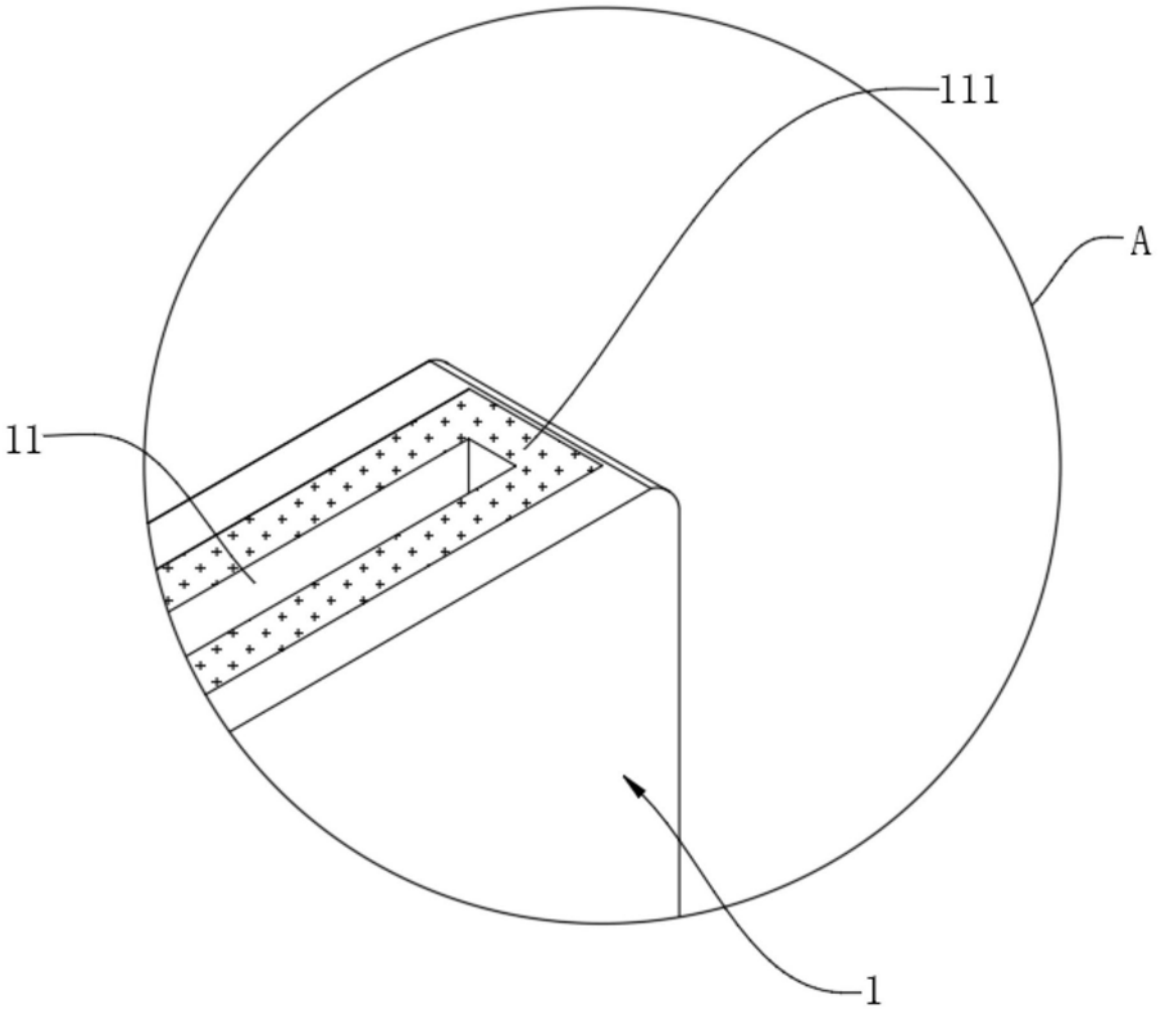


图3

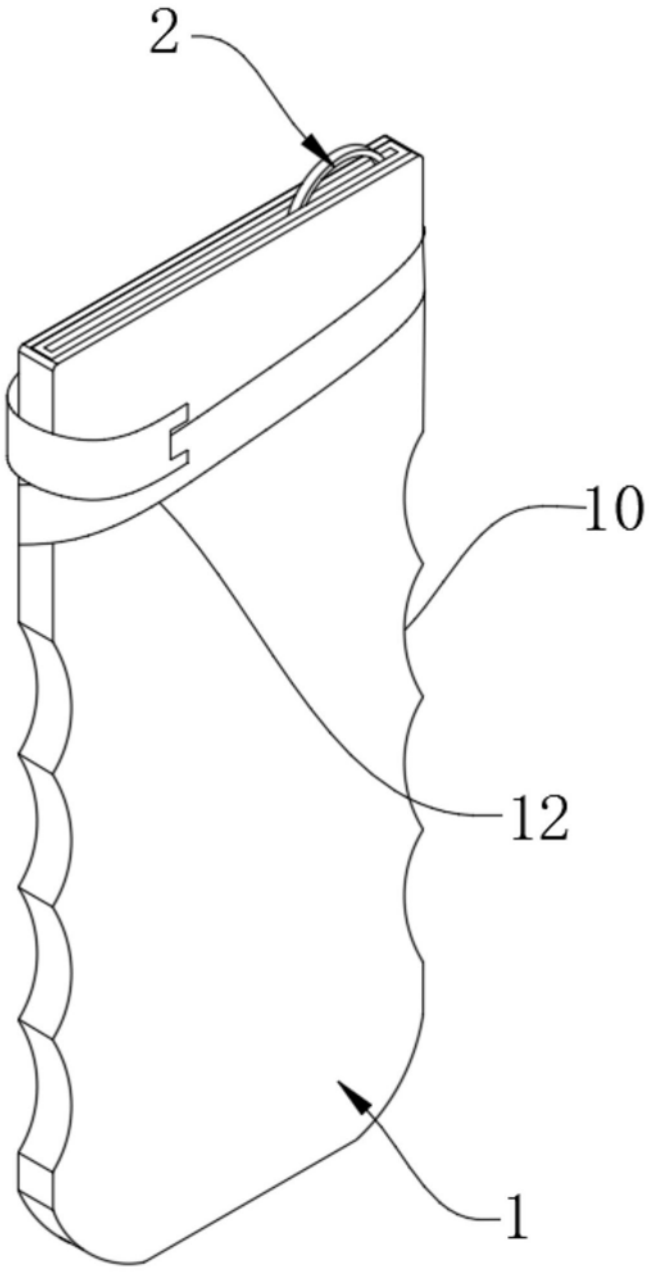


图4

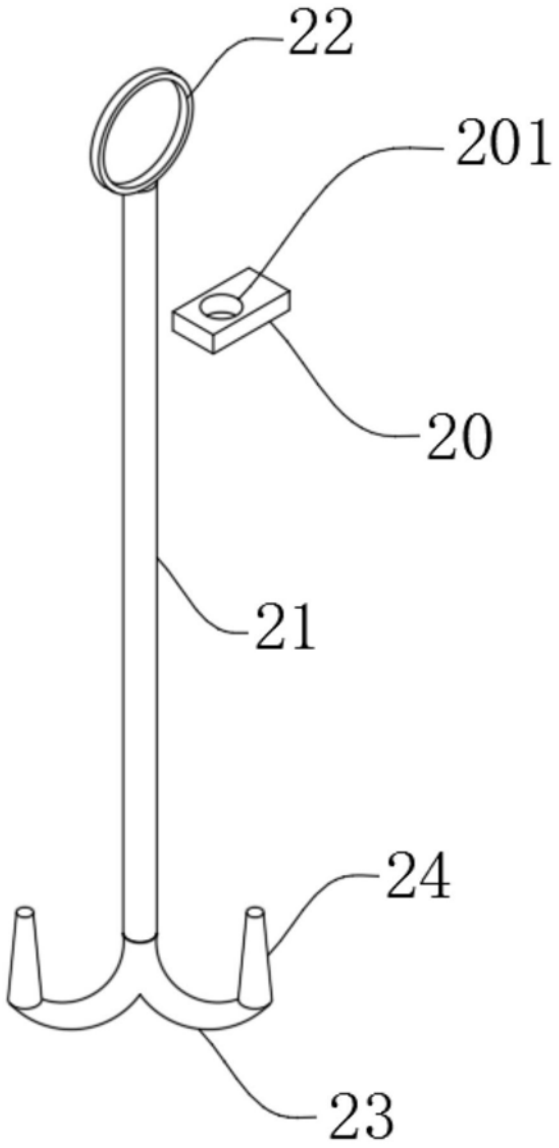


图5